

Thursday Science Seminars

INTERACCIÓN DE PREDADOR-PRESA EN ANUROS DE BOSQUE SECO TROPICAL DEL CARIBE COLOMBIANO



UNIVERSIDAD
DE LA COSTA
1970

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Descripción



Nombre del evento

Interacción depredador-presa en anuros de bosque seco tropical del caribe colombiano

Fecha

27/05/2021

Lugar

Virtual - Teams

Organizadores del evento

Departamento de Ciencias Naturales y Exactas

Resumen:

En este espacio propiciado por el Departamento de Ciencias Naturales y Exactas, se habla sobre la investigación realizada en el bosque seco tropical del caribe colombiano, donde se tomaron muestras de anfibios depredadores como lo son las ranas, sus rasgos morfológicos, locomoción, reproducción, ecología y cinemática.

También se estudian las presas: insectos como arañas, escarabajos, hormigas, sus mecanismos de defensa, capacidad de escape, movilidad y ecología

Palabras clave:

Ecología, depredadores, hábitat, bosque, morfología.

Moderadores



**Carlos Eduardo
Schnorr**

Decano Departamento de Ciencias
Naturales y Exactas de la Universidad de
la Costa CUC.

Participantes destacados

**Prof. Dr. Argelina
Blanco**

Bióloga egresada de la Universidad del Atlántico.
Maestría en ciencias biológicas.
Doctorado en ciencias biológicas (Ecología) por
la Universidad Nacional de Colombia.
Docente e investigadora del Departamento de
Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad
de la Costa.

Anexos



ScienceSeminar#9

THURSDAY
ScienceSeminars



“Interacción depredador-presa en anuros de bosque seco tropical del caribe colombiano”

Prof. Argelina Blanco

UNIVERSIDAD DE LA COSTA – COLOMBIA



ACCESO QR

ENLACE WEB
<https://is.gd/5IEayV>

27/05/2021 | 5:30 p.m.

VÍA TEAMS

INFORMES: scienceseminars@cuc.edu.co @cnye_cuc cnye.cuc @cnyecuc

Organiza:



ScienceSeminar #9



1 INTRODUCCIÓN

ScienceSeminar #9

Ecología
(puede abordarse desde diferentes enfoques)

Enfoques

Ecología de comunidades o interacciones



Taxonómico

Especie

Funcional

Relacionar patrones y procesos ecosistémicos con base en un análisis de la variabilidad fenotípica de los organismos (Hooper et al. 2005, Diaz et al. 2005, Petchey et al. 2009, Cadotte et al. 2011)

Rasgo

Una propiedad bien definida y medible de los organismos, usualmente medida a nivel individual y usada comparativamente entre especies.

2 DATOS + MÉTODOS

ScienceSeminar #9

Presas (10 rasgos= 19 categorías)

Morfología

- Forma
- Dureza (Blando, medio, Quitinoso)
- Tamaño

Fisiología

- Defensa (química, mecánica, sin defensa),
- Movilidad (tipo de pata y presencia de alas: escasa movilidad, caminadores, saltadores y voladores)

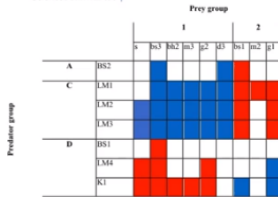
Ecología: Gregarios



ovoide, rectangular y circular

3 RESULTADOS

ScienceSeminar #9



Rasgos depredadores: forma del cuerpo (BS1: puntiagudo alargado, BS2: ovoide), modo de locomoción (BS3: escavadora, BS2: caminador, BS1: saltador, BS3: saltador terrestre), proyección lingual (BS1: medio, BS2: largo, BS3: corto)

- Grupo 1 pequeñas, alta movilidad, sin defensas, no gregarias y cuerpo ovoide > correlación con rasgos del Grupo D (saltadores terrestres, reproducción continua, elongación mecánica de la lengua y alargado-puntiagudo).

- Grupo 2 gregarios, caminadores y rectangulares (hormigas) correlacionado con Grupo A: ovoides y Grupo C: reproducción explosiva, cavícolas, caminadores y saltadores

